

Title (en)
Device for changing the longitudinal position of a ski binding.

Title (de)
Längsverstelleinrichtung für eine Skibindung.

Title (fr)
Dispositif de réglage en longueur pour une fixation de ski.

Publication
EP 0084324 A1 19830727 (DE)

Application
EP 83100064 A 19830105

Priority
DE 3201319 A 19820118

Abstract (en)
[origin: US4522424A] The ski binding clamp mechanism includes a base plate 5 which is to be attached to a ski 1, as well as a clamping unit 7 which is guided in lengthwise displaceable manner along the ski. A locking arrangement 15 latches the clamping unit 7 to the base plate 5 in predetermined displacement positions. The locking arrangement 15 has a locking member 21 movably attached to the clamping unit 7 and is held by a spring 17 in mating engagement with a complementary locking member 23 of base plate 5. A double arm lever 27, pivotally attached to the clamping unit 7 and having an operating arm 33 and a disengaging arm 35, disengages the locking arrangement 15 against the resistance of spring 17. The disengaging arm 35 is substantially shorter than the operating arm 33 in order to facilitate the disengaging action. A locking projection 41 prevents undesired disengagement of the locking arrangement 15 when lever 27 is latched in the operating position of the ski binding clamping mechanism. When the locking arrangement 15 is disengaged, the locking projection 41 prevents the lever from being moved back into its rest position.

Abstract (de)
Der Skibindungsbacken umfaßt eine am Ski (1) zu befestigende Grundplatte (5) sowie eine in Skilängsrichtung verschiebbar an der Grundplatte (5) geführte Backeneinheit (7). Eine Rasteinrichtung (15) verriegelt die Backeneinheit (7) in vorbestimmten Schiebestellungen mit der Grundplatte (5). Die Rasteinrichtung (15) weist ein an der Backeneinheit (7) beweglich gehaltenes Rastteil (21) auf, welches von einer Feder (17) in formschlüssigen Eingriff mit einem komplementären Rastteil (23) der Grundplatte (5) gehalten ist. Ein an der Backeneinheit (7) angelenkter doppelarmiger Hebel (27) mit einem Handhabungsarm (23) und einem Ausrückarm (35) rückt die Rasteinrichtung (15) gegen den Widerstand der Feder (17) aus. Der Ausrückarm (35) ist wesentlich kürzer als der Handhabungsarm (33), um das Ausrücken zu erleichtern. Eine Sperrnocke (41) verhindert ungewolltes Ausrücken der Rasteinrichtung (15) bei in der Gebrauchsstellung des Skibindungsbackens verrastetem Hebel (27). Bei ausgerückter Rasteinrichtung (15) verhindert die Sperrnocke (41), daß der Hebel (27) in seine Ruhestellung zurückgeklappt wird.

IPC 1-7
A63C 9/00

IPC 8 full level
A63C 9/00 (2006.01); **A63C 9/08** (2006.01); **A63C 9/084** (2006.01); **A63C 9/085** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/005 (2013.01 - EP US); **Y10T 24/2183** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 2250615 A1 19730517 - WYSS SAMUEL
• [A] DE 1954512 A1 19700506 - PFRETSCHNER NORBERT
• [A] DE 2541471 A1 19760624 - GERTSCH AG
• [A] AT 276180 B 19691110 - SMOLKA & CO WIENER METALL
• [A] FR 2368974 A1 19780526 - BEYL JEAN JOSEPH ALFRED [FR]

Cited by
DE19646973A1; US5188388A; AT387334B; DE3523058A1; FR2906156A1; EP1905492A1; DE4005495C2; EP0169315A3; DE3428566A1; EP3260177A1; RU2698731C1; EP4292681A1; FR3136383A1; AT401881B; DE4101997C2; US5236218A; EP3202470A1; DE4005446A1; FR2646094A1; AT402794B; DE4005446B4; FR2635465A1; US5056809A; FR2638653A1; US10967243B2; WO2017220771A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0084324 A1 19830727; **EP 0084324 B1 19860402**; AT E18859 T1 19860415; DE 3201319 A1 19830728; DE 3362728 D1 19860507; JP H0443676 B2 19920717; JP S58124467 A 19830725; US 4522424 A 19850611

DOCDB simple family (application)
EP 83100064 A 19830105; AT 83100064 T 19830105; DE 3201319 A 19820118; DE 3362728 T 19830105; JP 537283 A 19830118; US 45774383 A 19830114